ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-34-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-34-2001

Часть 34

СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-34-2001 Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения
Москва, 2009 – 17 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок -- в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-34-2001

Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением:						
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	17122,92	1480,50	0,00	0,00	15642,42	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	17021,40	1378,98	0,00	0,00	15642,42	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	17111,83	1218,24	0,00	0,00	15893,59	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	17061,07	1167,48	0,00	0,00	15893,59	138

Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из бетонных труб:						
34-02-002-01	одноотверстных одиночных	3744,80	3079,44	0,00	0,00	665,36	364
(403-9150)	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(990)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(989)*	-
34-02-002-02	одноотверстных в блоке	3626,65	2893,32	0,00	0,00	733,33	342
(403-9150)	*Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(990)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(989)*	-
34-02-002-03	двухотверстных одиночных	2568,86	1903,50	0,00	0,00	665,36	225
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(495)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(494)*	-
34-02-002-04	двухотверстных в блоке	2501,47	1768,14	0,00	0,00	733,33	209
(403-9140)	*Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(495)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(494)*	-
34-02-002-05	трехотверстных одиночных	2196,62	1531,26	0,00	0,00	665,36	181
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(330)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(329)*	-
34-02-002-06	трехотверстных в блоке	2146,15	1412,82	0,00	0,00	733,33	167

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9160)	*Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)*	-	-	-	-	*(330)*	-
(403-9185)	*Подкладки бетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(329)*	-

Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:						
34-02-003-01	до 2 отверстий	32723,19	1125,18	0,00	0,00	31598,01	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	32647,05	1049,04	0,00	0,00	31598,01	124

Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Измеритель: **1 канало-километр трубопровода**

	Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:						
34-02-004-01	до 2 отверстий	23153,19	1125,18	0,00	0,00	22028,01	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	23077,05	1049,04	0,00	0,00	22028,01	124

Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе

Измеритель: **1 колодец**

	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:						
34-02-005-01	на пешеходной части ККС-5	1524,96	146,05	99,67	12,02	1279,24	15,91
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-02	на пешеходной части ККС-4	1212,23	118,05	91,83	11,07	1002,35	12,86
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-03	на пешеходной части ККС-3	1175,17	92,53	81,75	9,86	1000,89	10,08
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-04	на пешеходной части ККС-2	937,36	69,13	71,67	8,64	796,56	7,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-05	на проезжей части ККС-5	1871,50	146,05	99,67	12,02	1625,78	15,91
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-06	на проезжей части ККС-4	1558,77	118,05	91,83	11,07	1348,89	12,86
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-07	на проезжей части ККС-3	1521,71	92,53	81,75	9,86	1347,43	10,08
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-08	на проезжей части ККС-2	1283,91	69,13	71,67	8,64	1143,11	7,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-005-09	на проезжей части ККС-5М	2362,25	171,12	99,67	12,02	2091,46	18,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях

Измеритель: **1 колодец**

	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:						
34-02-006-01	ККС-5	153,44	53,77	99,67	12,02	0,00	5,72
(403-9202)	*Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-006-02	ККС-4	141,93	50,10	91,83	11,07	0,00	5,33
(403-9202)	*Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-03	ККС-3	116,91	35,16	81,75	9,86	0,00	3,74
(403-9202)	*Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-006-04	ККС-2	102,50	30,83	71,67	8,64	0,00	3,28
(403-9202)	*Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых

Измеритель: **1 колодец**

	Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:						
34-02-007-01	на проезжей части ККС-5	4106,57	498,27	23,52	2,84	3584,78	57,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-02	на проезжей части ККС-4	3300,83	379,14	23,52	2,84	2898,17	43,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-03	на проезжей части ККС-3	2981,67	281,08	23,52	2,84	2677,07	32,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-04	на проезжей части ККС-2	2244,11	178,12	23,52	2,84	2042,47	20,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-05	на пешеходной части ККС-5	3709,21	498,27	23,52	2,84	3187,42	57,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-06	на пешеходной части ККС-4	2908,51	379,14	23,52	2,84	2505,85	43,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-07	на пешеходной части ККС-3	2036,09	281,08	23,52	2,84	1731,49	32,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-007-08	на пешеходной части ККС-2	1525,66	178,12	23,52	2,84	1324,02	20,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев

Измеритель: **1 шт.**

	Установка люка в колодцах:						
34-02-008-01	на проезжей части	1212,95	35,52	0,00	0,00	1177,43	3,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-008-02	на пешеходной части	830,72	35,52	0,00	0,00	795,20	3,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	65,59	7,36	0,00	0,00	58,23	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	9,51	5,11	0,00	0,00	4,40	0,61

Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

Измеритель: **1 вставка**

	Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:						
34-02-009-01	ККС-5	226,16	62,43	0,00	0,00	163,73	6,49
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-009-02	ККС-4	178,34	50,51	0,00	0,00	127,83	5,25
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-009-03	ККС-3	127,48	30,69	0,00	0,00	96,79	3,19
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:						
34-02-010-01	ККС-5	870,52	219,31	651,21	64,07	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	773,55	194,48	579,07	57,06	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	380,95	94,60	286,35	28,48	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	212,63	52,03	160,60	16,22	0,00	6,1
	Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:						
34-02-010-05	ККС-5	813,25	204,29	608,96	59,96	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	653,17	163,78	489,39	48,29	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	325,81	80,69	245,12	24,47	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	180,73	43,84	136,89	13,90	0,00	5,14
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых							
	Измеритель: **1 м^3 кладки в деле**						
34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	167,30	36,59	130,71	13,30	0,00	4,29
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы							
	Измеритель: **10 каналов**						
34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	97,89	71,02	0,00	0,00	26,87	7,83

Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола							
	Измеритель: **1 переход**						
	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:						
34-02-017-01	первой трубой до 10 м	2048,41	126,06	1730,05	85,46	192,30	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	829,44	45,95	677,81	33,48	105,68	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1758,18	106,40	1459,48	72,09	192,30	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	759,19	41,30	612,21	30,24	105,68	3,99
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр							
	Измеритель: **100 канало-метров**						
	Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:						
34-02-018-01	820-920 мм	2878,41	306,77	0,00	0,00	2571,64	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2188,70	306,77	0,00	0,00	1881,93	34,2
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы							
	Измеритель: **1 м**						
	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:						
34-02-019-01 (507-9009)	40 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	846,54 -	3,04 -	750,69 -	37,51 -	92,81 *(П)*	0,32 -
34-02-019-02 (507-9009)	120 Кн *Трубы полиэтиленовые низкого*	1204,01 -	2,57 -	1108,63 -	28,04 -	92,81 *(П)*	0,27 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	давления (ПНД), (м)						
34-02-019-03	200 Кн	1957,62	2,47	1862,34	23,89	92,81	0,26
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:						
34-02-019-04	40 Кн	1085,10	3,42	885,67	44,30	196,01	0,36
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-019-05	120 Кн	1523,67	2,95	1324,71	33,62	196,01	0,31
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-019-06	200 Кн	2487,55	2,95	2288,59	29,23	196,01	0,31
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	При устройстве переходов через водоемы добавлять:						
34-02-019-07	к расценкам 34-02-019-01, 34-02-019-04	10,18	1,71	8,47	0,37	0,00	0,18
34-02-019-08	к расценкам 34-02-019-02, 34-02-019-05	19,97	1,71	18,26	0,37	0,00	0,18
34-02-019-09	к расценкам 34-02-019-03, 34-02-019-06	39,27	1,71	37,56	0,37	0,00	0,18

Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238

Измеритель: **1 м**

	Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238:						
34-02-020-01	диаметр труб до 400 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн	4755,38	4,70	4059,26	101,52	691,42	0,5
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-020-02	диаметр труб до 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн	5592,88	6,58	4642,15	117,19	944,15	0,7
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-020-03	диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн	9128,41	6,67	7767,01	123,37	1354,73	0,71
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-020-04	диаметр труб до 630 мм, установка ГНБ тяговым усилием 260 Кн	10323,74	7,52	8515,25	135,95	1800,97	0,8
(507-9009)	*Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных

Измеритель: **1 опора**

	Установка средствами малой механизации опор деревянных:						
34-02-024-01	одинарных высотой до 6,5 м	47,46	30,14	14,78	2,43	2,54	3,36
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-024-02	одинарных высотой до 8,5 м	53,19	35,70	14,95	2,43	2,54	3,98
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-03	одинарных высотой свыше 8,5 м	61,58	43,86	15,18	2,43	2,54	4,89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-04	полуанкерных высотой до 8,5 м	638,85	273,59	77,49	12,15	287,77	30,5
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
34-02-024-05	полуанкерных высотой свыше 8,5 м	678,55	312,16	78,62	12,15	287,77	34,8
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
	Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:						
34-02-024-06	до 8,5 м	66,43	17,58	46,31	5,10	2,54	1,96
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-024-07	свыше 8,5 м	77,16	21,26	53,36	5,68	2,54	2,37
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных

Измеритель: **1 опора**

	Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:						
34-02-025-01	до 6,5 м	39,39	24,40	14,61	2,43	0,38	2,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-025-02	до 8,5 м	45,12	29,96	14,78	2,43	0,38	3,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:						
34-02-025-03	до 6,5 м	59,79	13,10	46,31	5,10	0,38	1,46
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-025-04	до 8,5 м	74,01	20,27	53,36	5,68	0,38	2,26
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных

Измеритель: **1 опора**

	Установка в болотистом грунте опор деревянных:						
34-02-026-01	промежуточных без лежней с одной подпорой	328,64	164,31	32,73	4,86	131,60	18,8
(110-9187)	*Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-02	промежуточных без лежней с двумя подпорами	343,43	165,19	46,64	7,29	131,60	18,9
(110-9188)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами. (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-03	промежуточных с двумя подпорами и лежнями	365,12	165,19	46,64	7,29	153,29	18,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9189)	*Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-026-04	угловых с двумя подпорами и лежнями	571,63	168,68	74,54	12,15	328,41	19,3
(110-9198)	*Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам

Измеритель: **1 приставка**

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:

34-02-027-01	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	59,92	15,99	13,90	2,43	30,03	1,83
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-02	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90,54	26,66	27,79	4,86	36,09	3,05
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-03	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	64,93	18,70	13,90	2,43	32,33	2,14
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-027-04	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	97,49	29,37	27,79	4,86	40,33	3,36
(403-9063)	*Приставки железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

34-02-027-05	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	56,40	14,77	13,90	2,43	27,73	1,69
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-
34-02-027-06	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м	90,08	25,96	27,79	4,86	36,33	2,97
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-027-07	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	58,15	16,52	13,90	2,43	27,73	1,89
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,5)*	-
34-02-027-08	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м	91,83	27,71	27,79	4,86	36,33	3,17
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Измеритель: **1 подпора**

Установка подпоры к опорам высотой:

34-02-028-01	до 8,5 м	131,16	31,22	13,90	2,43	86,04	3,48
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-028-02	свыше 8,5 м	140,39	40,45	13,90	2,43	86,04	4,51
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам							
	Измеритель: **1 оттяжка**						
	Устройство оттяжек к опорам:						
34-02-029-01	деревянным на якоре	147,51	24,31	0,00	0,00	123,20	2,68
34-02-029-02	деревянным на якоре с оттяжным столбом	212,24	42,81	13,90	2,43	155,53	4,72
(102-9041)	*Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-029-03	железобетонным	128,57	25,21	0,00	0,00	103,36	2,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,02)*	-

Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс

	Измеритель: **1 траверса**						
	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-035-01	четырехштырных одинарных	128,32	5,80	0,00	0,00	122,52	0,64
34-02-035-02	четырехштырных двойных	252,51	20,41	0,00	0,00	232,10	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	176,37	6,89	0,00	0,00	169,48	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	347,33	21,31	0,00	0,00	326,02	2,35
	Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-035-05	четырехштырных одинарных	172,54	5,80	0,00	0,00	166,74	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	220,41	6,71	0,00	0,00	213,70	0,74
	Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-07	четырехштырных одинарных	118,90	5,80	0,00	0,00	113,10	0,64
34-02-035-08	четырехштырных двойных	153,18	13,06	0,00	0,00	140,12	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	138,33	6,89	0,00	0,00	131,44	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	190,77	13,97	0,00	0,00	176,80	1,54
	Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-035-11	четырехштырных одинарных	163,12	5,80	0,00	0,00	157,32	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	182,55	6,89	0,00	0,00	175,66	0,76

Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс

	Измеритель: **1 траверса**						
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:						
34-02-036-01	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	101,57	6,97	0,00	0,00	94,60	0,75
34-02-036-02	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	264,22	15,51	0,00	0,00	248,71	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	149,09	7,53	0,00	0,00	141,56	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	359,02	16,39	0,00	0,00	342,63	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	147,45	9,89	0,00	0,00	137,56	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	310,42	17,69	0,00	0,00	292,73	1,95
	Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:						
34-02-036-07	четырехштырных на одностоечных опорах одинарных	120,67	6,80	0,00	0,00	113,87	0,75
34-02-036-08	четырехштырных на одностоечных опорах двойных	197,41	8,53	0,00	0,00	188,88	0,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	139,65	7,44	0,00	0,00	132,21	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	235,08	9,52	0,00	0,00	225,56	1,05

Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках

Измеритель: **1 км провода**

Подвеска на крюках проводов диаметром:

34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	307,24	113,34	0,00	0,00	193,90	12,2
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	375,70	128,20	0,00	0,00	247,50	13,8
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	445,49	144,00	0,00	0,00	301,49	15,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	532,37	164,43	0,00	0,00	367,94	17,7
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	485,66	134,71	0,00	0,00	350,95	14,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	576,89	149,57	0,00	0,00	427,32	16,1
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	692,04	170,01	0,00	0,00	522,03	18,3
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	759,46	181,16	0,00	0,00	578,30	19,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах

Измеритель: **1 км провода**

Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:

34-02-043-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	319,35	117,05	0,00	0,00	202,30	12,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	376,31	130,06	0,00	0,00	246,25	14
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	447,86	147,71	0,00	0,00	300,15	15,9
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	464,30	135,63	0,00	0,00	328,67	14,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	553,69	153,29	0,00	0,00	400,40	16,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	606,37	162,58	0,00	0,00	443,79	17,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:						
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	237,59	98,47	0,00	0,00	139,12	10,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	275,87	106,84	0,00	0,00	169,03	11,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	324,29	118,91	0,00	0,00	205,38	12,8
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы

Измеритель: **1 км провода**

	Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром:						
34-02-044-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	179,67	86,40	0,00	0,00	93,27	8,71
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	218,81	103,17	0,00	0,00	115,64	10,4
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	260,26	118,05	0,00	0,00	142,21	11,9
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	286,44	126,98	0,00	0,00	159,46	12,8
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	349,08	152,77	0,00	0,00	196,31	15,4
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-044-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	395,28	173,60	0,00	0,00	221,68	17,5
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

Измеритель: **1 км провода**

	Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:						
34-02-045-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	96,56	66,17	0,00	0,00	30,39	6,67
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	117,68	79,26	0,00	0,00	38,42	7,99
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	143,07	95,63	0,00	0,00	47,44	9,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	148,34	102,18	0,00	0,00	46,16	10,3
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	177,78	122,02	0,00	0,00	55,76	12,3
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-045-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	205,85	139,87	0,00	0,00	65,98	14,1
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: **1 скрещивание**

	Скрещивание подвешиваемых проводов:						
34-02-051-01	на Г-образных кронштейнах	37,33	14,09	0,00	0,00	23,24	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	28,44	11,80	0,00	0,00	16,64	1,19
34-02-051-03	на накладках	87,90	15,67	0,00	0,00	72,23	1,58
	Скрещивание существующих проводов:						
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	58,57	18,15	0,00	0,00	40,42	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	44,93	10,71	0,00	0,00	34,22	1,08
34-02-051-06	на накладках	112,34	19,74	0,00	0,00	92,60	1,99

Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов

Измеритель: **1 пункт**

	Устройство контрольно-измерительных пунктов:						
34-02-052-01	на кронштейнах	92,40	11,31	0,00	0,00	81,09	1,14
34-02-052-02	на накладках	133,51	12,60	0,00	0,00	120,91	1,27

Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры

Измеритель: **1 ступень**

34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,62	1,71	0,00	0,00	4,91	0,18

Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам

Измеритель: **1 молниеотвод**

	Устройство молниеотвода к опорам высотой:						
34-02-054-01	до 8,5 м	27,40	5,97	0,00	0,00	21,43	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	36,40	8,79	0,00	0,00	27,61	1,03

Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре

Измеритель: **1 площадка**

	Устройство кабельной площадки на опоре:						
34-02-055-01	одинарной или сдвоенной	100,86	59,45	0,00	0,00	41,41	6,18
(110-9131)	*Площадки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
34-02-055-02	полуанкерной	165,51	124,10	0,00	0,00	41,41	12,9
(110-9131)	*Площадки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей

Измеритель: **1 стойка**

	Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:						
34-02-061-01	до 240 В	399,36	62,82	0,00	0,00	336,54	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	621,05	117,36	0,00	0,00	503,69	12,2

Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной

Измеритель: **1 траверса**

	Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:						
34-02-062-01	до 240 В	92,26	4,37	0,00	0,00	87,89	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	57,47	6,56	0,00	0,00	50,91	0,69

Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В

Измеритель: **1 оттяжка**

34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	118,68	6,97	0,00	0,00	111,71	0,75

Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных

Измеритель: **1 стойка**

	Установка стоек телефонных:						
34-02-064-01	однопарных	295,36	29,80	0,00	0,00	265,56	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,98	67,87	0,00	0,00	331,11	7,22
34-02-064-03	шестипарных	568,91	68,62	0,00	0,00	500,29	7,3
34-02-064-04	десятипарных	990,69	124,08	0,00	0,00	866,61	13,2

Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях

Измеритель: **1 устройство**

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1097,87	191,13	0,00	0,00	906,74	23
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	73,28	7,80	0,00	0,00	65,48	0,87
	Закрепление стальных листов на крышах:						
34-02-065-03	черепичных	57,32	11,58	0,00	0,00	45,74	1,34
34-02-065-04	шиферных	51,20	5,46	0,00	0,00	45,74	0,64

Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

Таблица 34-02-071. Подвеска проводов

Измеритель: **1 км провода**

	Подвеска проводов напряжением:						
34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	344,40	153,29	0,00	0,00	191,11	16,5
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	391,77	200,66	0,00	0,00	191,11	21,6
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	420,57	229,46	0,00	0,00	191,11	24,7
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	787,61	315,86	0,00	0,00	471,75	34
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	834,99	363,24	0,00	0,00	471,75	39,1
(110-9207)	*Проволока линейная, (км)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9208)	*Проволока перевязочная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов

Измеритель: **1 т-км**

	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:						
34-02-077-01	столбов деревянных	68,95	7,62	61,33	2,97	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	51,48	7,30	44,18	1,62	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	122,48	13,55	108,93	2,97	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	18,91	1,04	17,87	0,81	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	21,15	1,28	19,87	1,08	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	211,40	16,04	195,36	0,00	0,00	2
	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:						
34-02-077-07	столбов деревянных	117,04	6,66	110,38	13,48	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	103,50	6,66	96,84	11,84	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	186,48	12,67	173,81	21,26	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	36,05	0,80	35,25	3,55	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,67	1,04	33,63	4,10	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	247,72	11,63	236,09	28,94	0,00	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	2,98	0,00	2,98	0,00	0,00	
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр	49,33	0,00	49,33	6,05	0,00	

Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)

Таблица 34-02-083. Установка термокамер

Измеритель: **1 термокамера**

	Установка термокамер длиной:						
34-02-083-01	2,4 м	1131,09	269,34	646,65	76,55	215,10	26,38
(110-9183)	*Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
34-02-083-02	4 м	1243,65	289,35	646,65	76,55	307,65	28,34
(110-9184)	*Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения ... 3
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ... 3
Подраздел 2.1 КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ... 3
Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб ... 3
Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб ... 3
Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб ... 4
Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена ... 4
Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе ... 4
Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ... 4
Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых ... 5
Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев ... 5
Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев ... 5
Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве ... 6
Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых ... 6
Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы ... 6
Подраздел 2.2 ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ ... 6
Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола ... 6
Таблица 34-02-018. Укладка асбестоцементных труб в металлический футляр ... 6
Таблица 34-02-019. Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы ... 6
Таблица 34-02-020. Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 ... 7
Подраздел 2.3 ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ... 7
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных ... 7
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных ... 8
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных ... 8
Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам ... 9
Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам ... 9
Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам ... 10
Подраздел 2.4 ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ... 10
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс ... 10
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс ... 10
Подраздел 2.5 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ ... 11
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках ... 11
Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах ... 11
Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы ... 12
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки ... 12
Подраздел 2.6 СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК ... 13
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов ... 13
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов ... 13
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры ... 13
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам ... 13
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре ... 13
Подраздел 2.7 ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ ... 14
Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей ... 14
Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной ... 14
Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В ... 14
Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных ... 14
Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях ... 14
Подраздел 2.8 ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ ... 14
Таблица 34-02-071. Подвеска проводов ... 14
Подраздел 2.9 РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 15
Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов ... 15
Подраздел 2.10 ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП) ... 15
Таблица 34-02-083. Установка термокамер ... 15

Заказ № 869 Тираж 250 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru